

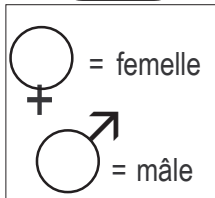
# FATAL ATTRACTION

quand les animaux parlent d'amour



## Visite autonome • Niveau 2

Faire des petits, c'est l'avenir. Pour cela, femelles et mâles doivent se rencontrer. Ils déploient donc toute une série de signaux : chants et bruits, couleurs et parades, parfums et caresses ...



### ZONE 1 : Les signaux

#### ODEURS (Panneaux rouges)

1. La femelle du papillon du mûrier répand un parfum irrésistible pour le mâle. Mais avec quelle partie de son corps le papillon sent-il les odeurs ? Entoure-la sur la photo.



#### VISUELS (Panneaux jaunes)



2. L'oiseau satin mâle prépare toutes sortes de décorations pour sa femelle. Mais quelle est donc sa couleur préférée ? .....



#### SONS (Panneaux oranges)

3. (Entoure la bonne réponse) Au sujet du cerf :
  - a. Quelle est la saison de reproduction ? - **automne**  
- printemps
  - b. Le brame est : - **une danse**  
- un cri  
- une odeur
  - c. Les biches préfèrent : - **un cerf aux grands bois**  
- un cerf, chef de harde  
- un cerf au pelage foncé

4. Relie chaque animal au signal qu'il utilise pour repérer et attirer une femelle



- Visuel
- Olfactif (odeur)
- Sonore



Oiseau lyre

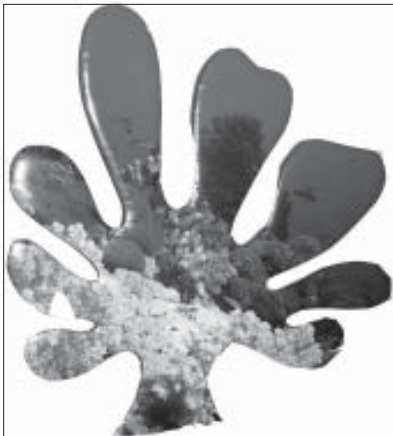


Pour séduire sa belle, monsieur va se percher sur un monticule de branches pour chanter et imiter toutes sortes de bruits. Ecoutez ce qu'il est capable de reproduire : le son d'une tronçonneuse, une sonnerie de téléphone, une alarme de voiture ...

C'est incroyable ! A ne pas rater !

## ZONE 2 : comment arrivent-ils à se trouver ?

Se signaler à un partenaire, c'est crucial. Mais ne croyez pas qu'on puisse utiliser n'importe quel signal dans n'importe quel milieu !



DANS L'EAU  
(spirales bleues)

5. Pour chaque question, entoure la bonne réponse.

- a. Sous l'eau, les sons se transmettent : - fort et lentement  
- vite et loin
- b. Sous l'eau, les sons se propagent : - plus vite que dans l'air  
- moins vite que dans l'air
- c. Dans l'eau, les sons : - aigus s'entendent de loin  
- graves s'entendent de loin

Signaux sonores

Signaux visuels

6. a. Si tu es un poisson très coloré, où vis-tu ?

- A la surface des mers
- Dans les profondeurs



b. Comment qualifie-t-on un animal qui, dans l'eau, est capable de produire de la lumière (pour attirer un partenaire ou une proie) ? .....

## Signaux chimiques

7. En milieu aquatique, une odeur n'est repérable que si elle se trouve :

- dans une eau agitée
- dans une eau calme



## Signaux chimiques

8. Parmi ces signaux, entoure les 2 signaux chimiques qu'utilisent les animaux pour se rencontrer.

- Une couleur
- Une odeur
- Une vibration
- Un goût
- Un bruit

## Signaux visuels

9. Relie au centre les animaux qui utilisent les signaux visuels pour séduire.

La luciole tropicale •

• L'oiseau manakin

ici  
↓



Le criquet •

• Le papillon de jour



• Le butor

Le lézard anole vert •

• Le microcèbe

## Signaux sonores

10. Qui sera entendu le plus loin ? (entoure la bonne réponse)

a. Le son grave du butor

b. Le son aigu du criquet



## ZONE 3 : les risques de se faire voir...



La vie paraît si belle : vous émettez un signal bien comme il faut et HOP ! Votre partenaire est là ! Mais n'en faites pas trop on pourrait imiter ou capter votre signal... et c'est un concurrent ou, pire, un prédateur qui pourrait arriver !

11. A crier trop fort, quel prédateur le crapaud accoucheur risque-t-il d'attirer ?

Entoure-le et indique ici son nom exact :

.....



12. Qu'est-ce qu'un appeau ? .....

.....

.....

Dans quel but l'utilise-t-on ? .....

.....

.....

13. Quel animal trompe la noctuelle d'automne ? Explique pourquoi il porte ce nom :

.....

.....

.....

.....

.....

